Minera Panamá

Semana: 27 de diciembre del 2012 al 2 de enero de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré río indio	62	Acción Forestal De Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Se obtiene la aprobación del plan de Reforestación expedido por la Autoridad Nacional del Ambiente regional de Coclé
2012	Toabré río indio	63	Acción Forestal De Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1 º año de establecimiento	
2012	Toabré río Indio	62	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Acción Forestal continúa con los servicios de un nuevo técnico para colaborar en el proyecto de reforestación. Se finalizan las labores de limpieza inicial en la finca de 25 has de las 62 hectáreas del Señor Marcos Muñoz. En esta área se continúa trabajando con los 29 trabajadores. Se está abasteciendo la actividad de siembra con la compra de 43,729 plantones realizada la semana anterior. Se finalizó las labores de siembra en la finca de 6 has. En la finca de 11 has se finalizó las labores de siembra. En este sector de 6 y 11 , se plantó con el segundo capataz y su cuadrilla.
2012	Toabré río Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Establecimiento	***Eventos positivos:*** Se continúa con el trabajo de 42 personas adicionales, con su capataz laborando en el área del proyecto, haciendo un total de 71 trabajadores para todo el proyecto. Se está abasteciendo la siembra con la compra de la semana anterior de 20,800 plantones para esta finca. Se tienen sembradas 63 hectárea desglosadas de la siguiente manera: - 20 has plantadas en la finca de 20 hectáreas - 43 has plantadas en la finca de 43 has. ***Eventos Negativos:*** Durante la presente semana, se han presentado 3 días seguidos sin lluvias, proporcionando estrés hídrico a los plantones, como método alternativo se están regando los plantones manualmente.

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 1	11	0203	11	Fueron terminadas las labores de siembra en esta finca
Marcos Muñoz 2	6	0203	6	Se terminaron las labores de siembra en la finca de 6 has.
Marcos Muñoz 4	25	0106	12	Se iniciaron las labores de siembra en la finca de 25 has. De las cuales se tiene un avance de 12 has.
Virgilio Tejeira1	43	0203	43	Fueron terminadas la labores de plantado
Virgilio Tejeira 2	20	0203	20	Fueron terminadas las labores de plantado
Marcos Muñoz 3	20	0204	16	Se fertilizaron 16 has con el producto Ray Kat directo al suelo donde se colocó el plantón para que existiera una mayor eficiencia en el modo de acción del producto sobre la raíz del árbol. La fertilización del resto de las fincas se realizará la semana siguiente.
Virgilio1 Tejeira	43	0105	43	Se han comprado las siguientes especies de plantones 2000 amarillos 1600 , caoba nacional. Se plantaron un total de 17,776 árboles a 3 por 3 metros de distancia. Que sumados a los 29,997 plantados anteriormente hacen un total de 47,773 árboles plantados. Se han plantado en forma intercalada para evitar el ataque posterior de la mariposa hypsiphyla grandella colocados de la siguiente forma en campo 1 cedros amargos 2 robles, 4 guayacanes.
Virgilio Tejeira2	20	0105	20	Se compraron 800 cedros espinos 2000 cedros amargos 1000 zorros, 2000 robles, 11400 guayacanes. La siembra se hace intercalada de la siguiente forma tres carbonero, un cedro amargo, así hasta completar lo plantado. Se han plantado 22,220 árboles, de especies nativas intercaladas a un distanciamiento de árboles a 3 por 3 metros.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georreferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra

0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Sector de abastecimiento de plantones para las distintas fincas que componen el proyecto ubicado en el Caño de San Miguel



Muestra del establecimiento inicial de plantones de cedro amargo en la finca de 25 has del proyecto ubicado en el Caño de San Miguel.



Muestra de plantones de guayacán establecidos en la finca de 25 has

Semana: 3 al 9 de enero de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré río	62	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Se hizo la compra del retenedor de agua hidrokeeper (B) para que los plantones disponga de agua durante el presente periodo seco y se reduzca al mínimo futuras tasas de mortalidad. Se realizó una reunión diagnóstica con 7 moradores de la comunidad de Piedras Gordas Coclé con el objetivo de presentarles un programa agroforestal que implicaría la siembra de guandú como rubro agrícola, pita como producto no tradicional del bosque y la reforestación con árboles como cedro de montaña y especies que sirvieran en su tiempo de floración como provisión para las abejas. Se les hizo entrega de platones de café variedad robusta a los moradores de la comunidad. Sin embargo el proyecto no se realizará en el área debido a la inaccesibilidad del camino. Se invitó a los moradores de la comunidad para la participación de las actividades (talleres) que se realizarán en la comunidad del Caño de San Miguel. Acción Forestal coordinó con el Señor ELias Castillo y el Señor Pedro Pérez un taller programado para el 18 de enero del presente año con los moradores de la comunidad del Caño de San Miguel sobre la elaboración de abono orgánico con materiales del área, insecticidas orgánicos y principios del manejo de la apicultura de manera que represente beneficios económicos para la comunidad.
	Toabré río	63	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	

2012	Toabré rio Indio	62	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Acción Forestal continúa con los servicios de un nuevo técnico para colaborar en el proyecto de reforestación. Se realizan labores de resiembra en la finca de 20 has de las 62 hectáreas del Señor Marcos Muñoz. En esta área se continúa trabajando con los 29 trabajadores. Se está abasteciendo la actividad de siembra con la compra de 43,729 plantones realizada la semana del 27 noviembre al 2 diciembre del 2012. Se finalizó las labores de siembra en la finca de 25 has, de las 62 has del Señor Marcos Muñoz. Esta área fue plantada por el segundo capataz y su cuadrilla. Por tanto se cuenta con 125 has limpias y sembradas. Se inician labores de fertilización en la finca de 6 y 11 has de las 62 has, del señor Marcos Muñoz.
2012	Toabré río Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Establecimiento	***Eventos positivos:*** Una vez culminadas las actividades de siembra se dan por terminadas las labores con el segundo capataz y la cuadrilla de 42 colaboradores. Se está abasteciendo la siembra con la compra de 20,800 plantones para esta finca hecha en la semana del 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2012. Han sido sembradas 63 hectárea desglosadas de la siguiente manera: - 20 has plantadas en la finca de 20 hectáreas - 43 has plantadas en la finca de 43 has. Y se han iniciado labores de resiembra en la finca de 20 has de las 63 has del Señor Virgilio Tejeira. Se terminó la fertilización en la finca de 43 has de 63 has del sr. Tejeira.

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 1	11	0204	11	Se inician labores de fertilización con el producto ray kat
Marcos Muñoz 2	6	0204	6	
Marcos Muñoz 4	25	0203	25	Se terminaron las labores de siembra en la finca de 25 has.
Virgilio Tejeira1	43	0204	43	Inician las labores de fertilización con el abono líquido foliar bio kat 15.
Virgilio Tejeira 2	20	0204	20	Se inicia las labores de fertilización en la finca del sr. Virgilio Tejeira.
				Se terminó de fertilizar las 20 has del Señor Marcos

Marcos Muñoz 3	20	0204	4	Muñoz, 4 has en la presente semana, la semana del 27 al 2 de diciembre se fertilizaron 16 has, con el producto Ray Kat directo al suelo donde se colocó el plantón para que existiera una mayor eficiencia en el modo de acción del producto sobre la raíz del árbol. La fertilización del resto de las fincas se realizará la semana siguiente.
Virgilio1 Tejeira	43	0304	43	Se inician las labores de resiembra.
Virgilio Tejeira2	20	0304	20	Se inician labores de resiembra.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		**02 Plantado**		**03 Mantenimiento**	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georreferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Abastecimiento de plantones para las actividades de resiembra en las fincas del Señor Virgilio Tejeira
proyecto del Caño de San Miguel



Muestra del estado actual de los plantones de cedro amargo en la finca de 20 has del proyecto ubicado en el Caño de San Miguel.



Muestra de plantones de esparvé establecidos en la finca de 20 has

Semana: 10 al 16 de enero de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. **Resumen de las Actividades**

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré río	62	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Se realizaran aplicaciones del hidratante en esta semana se le entregó al nuevo técnico que está colaborando con Acción Forestal dos hojas acerca del manejo del hidratante. Se coordinó a través del señor Ernesto Pérez colaborador del grupo El Nazareno su respaldo Para proporcionar información de los talleres organizados por Acción Forestal al grupo de la Comunidad de Piedras Gordas. Se coordinó los materiales necesarios para el desarrollo del taller el día 18 de enero sobre elaboración de abonos e insecticidas orgánicos se estima un aproximado de 28 participantes al taller.
	Toabré río	63	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	
2012	Toabré rio Indio	62	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Acción Forestal continúa con los servicios de un nuevo técnico para colaborar en el proyecto de reforestación. Se terminó las labores de resiembra en la finca de 20 has de las 62 hectáreas del Señor Marcos Muñoz. En esta área se continúa trabajando con los 29 trabajadores. Se abasteció la actividad de siembra con la compra de 43,729 plantones realizada la semana del 27 noviembre al 2 diciembre del 2012. Por tanto se cuenta con 125 has limpias y sembradas. Se inició las labores de fertilización en la finca de 25 has, de las 62 has del Señor Marcos Muñoz. En esta área se continúa trabajando con los 29 trabajadores. Se terminaron labores de fertilización en la finca de 6 y 11 has de las 62 has, del señor Marcos Muñoz.
2012	Toabré río Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Establecimiento	***Eventos positivos:*** Han sido sembradas 63 hectárea distribuidas de la siguiente forma: - 20 has plantadas en la finca de 20 hectáreas - 43 has plantadas en la finca de 43 has Se abasteció la siembra con la compra de 20,800 plantones para esta finca hecha en la semana del 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2012.

						Y se han iniciado las labores de fertilización en la finca de 20 has de las 63 has del Señor Virgilio Tejeira. En la finca de 43 has también se han iniciado labores de fertilización.

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 1	11	0204	11	Se termino labores de fertilización con el producto ray kat
Marcos Muñoz 2	6	0204	6	
Marcos Muñoz 4	25	0204	25	Se iniciaron las labores de fertilización en la finca de 25 has. Con el abono ray kat
Virgilio Tejeira1	43	0204	43	Inician las labores de fertilización con el abono líquido foliar bio kat 15.
Virgilio Tejeira 2	20	0204	20	Se inicia las labores de fertilización en la finca del sr. Virgilio Tejeira.
Marcos Muñoz 3	20	0204	4	Se terminó de fertilizar las 20 has del Señor Marcos Muñoz.
Virgilio1 Tejeira	43	0204	43	Se inició las labores de fertilización
Virgilio Tejeira2	20	0204	20	Se inició las labores de fertilización.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georreferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado

0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Centro de acopio de plantones para la actividades de resiembra en las fincas del Señor Marcos Muñoz
proyecto del Caño de San Miguel



Muestra del área de las plantadas y fertilizadas en la finca de 25 has del proyecto ubicado en el Caño de San Miguel.



Muestra de plantones de roble establecidos en la finca de 20 has del Señor Marcos Muñoz

Semana: 17 al 23 de enero de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré río	62	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Se realizaron las acciones de logística y coordinación para lograr el desarrollo del taller en la fecha programada. Se organizaron los materiales didácticos para entregar en el taller. Se realizó la confirmación de los participantes, el día anterior del evento, logrando un alto porcentaje de participación. Realizado el taller sobre producción de abono orgánico e insecticida y fungicidas orgánicos, con la participación de 30 personas.
	Toabré río	63	Acción Forestal de Panamá	Marcos Muñoz	1 º año de establecimiento	
2012	Toabré rio Indio	62	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de establecimiento	***Eventos positivos:*** Acción Forestal continúa con los servicios de un nuevo técnico para colaborar en el proyecto de reforestación y se programa una nueva contratación de un especialista agropecuario y extensionista rural. Culminadas las labores de resiembra en los sitios donde eran necesarios realizarla. Se cuenta con 125 has limpias y sembradas. Terminada las labores de fertilización en la finca de 25 has, de las 62 has del Señor Marcos Muñoz. Se terminaron labores de fertilización en la finca de 6 y 11 has de las 62 has, del señor Marcos Muñoz.
2012	Toabré río Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Establecimiento	***Eventos positivos:*** Han sido sembradas 63 hectárea distribuidas de la siguiente forma: - 20 has plantadas en la finca de 20 hectáreas - 43 has plantadas en la finca de 43 has Se abasteció la siembra con la compra de 20,800 plantones para esta finca hecha en la semana del 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2012.

						Gran avance en las labores de fertilización en la finca de 20 has de las 63 has del Señor Virgilio Tejeira. Moderado avance en las labores de fertilización de la finca de 43 has del Sr. Tejeira.

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 1	11	0204	11	Se terminó labores de fertilización con el producto ray kat
Marcos Muñoz 2	6	0204	6	
Marcos Muñoz 4	25	0204	25	Terminadas las labores de fertilización en la finca de 25 has. Con el abono ray kat
Virgilio Tejeira1	43	0204	43	Terminadas las labores de fertilización con el abono líquido foliar bio kat 15.
Virgilio Tejeira 2	20	0204	20	Culminadas las labores de fertilización en la finca del sr. Virgilio Tejeira.
Marcos Muñoz 3	20	0204	4	Concluidas las labores de fertilización en las 20 has del Señor Marcos Muñoz.
Virgilio1 Tejeira	43	0204	43	Moderado avance en las labores de fertilización
Virgilio Tejeira2	20	0204	20	Gran avance en las labores de fertilización.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		**02 Plantado**		**03 Mantenimiento**	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georreferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas

0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Se realizó una demostración sobre las técnicas más eficaces para elaborar abono orgánico con éxito.



Participantes observan la forma de mezclar los insumos para la elaboración del fungicida orgánico.



Se elabora el fungicida orgánico y se les explica a los participantes los beneficios ambientales de trabajar con ellos.

Semana: 7 al 13 de marzo de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. **Resumen de las Actividades**

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. **Actividad por Unidad de Manejo**

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0309	10	En coordinación para iniciar la limpieza de mantenimiento.
Virgilio Tejeira1	43	0309	8	En coordinación para iniciar la limpieza de mantenimiento.
Francisco Quiróz	6	0101	6	Nuevo beneficiario en proceso de incorporarse al proyecto.
Bladimir Domínguez	6	0101	6	Nuevo beneficiario en proceso de incorporarse al proyecto.
Salustino Espinoza	5	0101	5	Nuevo beneficiario en proceso de incorporarse al proyecto.
Roxana Quiróz	14	0101	14	Nuevo beneficiario en proceso de incorporarse al proyecto.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

Minera Panamá

Semana: 13 al 19 de marzo de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0309	20	Inspección para definir inicio de rodajeo
Virgilio Tejeira1	43	0309	43	Inspección para definir inicio de rodajeo
Eraclio Rojas	25	0101	25	Nuevo beneficiario en proceso de incorporarse al proyecto.

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

Minera Panamá

Semana: 20 al 26 de marzo de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	Se inició el periodo de rodajeo
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0309	20	Inspección para definir Agroforestería y reparación de cerca.
Virgilio Tejeira1	43	0302	11	Inicio de rodajeo
Cornelio Chirú	5	0101	5	Identificación de Nuevo beneficiario
Construcción de viveros	0.48	0103	.48	Preparación del área (limpieza, drenajes, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

Minera Panamá

Semana: 27 de marzo al 3 de abril de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	Se inicia el rodajeo
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	Se avanza en el rodajeo
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0302	1	Se inicia rodajeo
Virgilio Tejeira1	43	0302	43	Se concluyó el rodajeo
Construcción de viveros	0.48	0103	.48	Preparación de camas (traslado de madera, traslado de sustrato, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Faena de rodajeo	Planton rodajeado

Semana: 03 al 09 de abril de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	Se avanza en el rodajeo
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	Se avanza en el rodajeo
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0302	20	Se concluye rodajeo
Marcos Muñoz 3	20	0107	20	Reparación de cerca
Virgilio Tejeira1	43	0302	43	Se concluyó el rodajeo
Virgilio Tejeira1	20	0302	7	Se inicio el rodajeo
Heraclio Rojas	48	0101	23	Beneficiario identificado, coloca más tierra para el proyecto.
Construcción de viveros	0.48	0103	.48	Preparación de camas (traslado de madera, traslado de sustrato, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS

Rodajeo donde el Sr. Marcos Muñoz

Reparación de cerca donde el Sr .Marcos Muñoz

Inicio de jornada de rodajeo en finca del Sr. Virgilio Tejeira

Rodajeo en finca del Sr. Virgilio Tejeira

Minera Panamá

Semana: 10 al 16 de abril de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. **Resumen de las Actividades**

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	Se avanza en el rodajeo
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	Culminado el rodajeo
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. **Actividad por Unidad de Manejo**

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 3	20	0302	20	Se concluye el rodajeo
Marcos Muñoz 2	6	0302	3	Se inicia rodajeo
Virgilio Tejeira1	43	0302	43	Se concluyó el rodajeo
Virgilio Tejeira2	20	0302	20	Se concluyó el rodajeo
Viveros	0.48	0103	.48	Preparación de camas (traslado de madera, traslado de sustrato, siembra de germinadores, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		**02 Plantado**		**03 Mantenimiento**	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Rodajeo donde Marcos Muñoz



Rodajeo donde Marcos Muñoz

Semana: 17 al 23 de abril de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. Resumen de las Actividades

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	Culminado el rodajeo
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	Culminado el rodajeo
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	Se avanza en el rodajeo

2. Actividad por Unidad de Manejo

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Marcos Muñoz 1	11	0302	3	Se concluyó el rodajeo
Marcos Muñoz 2	6	0302	3	Se concluyó el rodajeo
Marcos Muñoz 3	20	0302	20	Se concluyó el rodajeo
Daniel Muñoz	25	0302	4	Se inicia rodajeo
Virgilio Tejeira1	43	0302	43	Se concluyó el rodajeo
Virgilio Tejeira2	20	0302	20	Se concluyó el rodajeo
Viveros	0.48	0103	.48	Preparación de camas (traslado de madera, traslado de sustrato, siembra de germinadores, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		02 Plantado		03 Mantenimiento	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS

Rodajeo en unidad de manejo del Sr. Marcos Muñoz

Plantón en finca del Sr. Marcos Muñoz

Rodajeo en finca del Sr. Marcos Muñoz

Semana: 01 al 07 de mayo de 2013.
Proyecto de Reforestación: Toabré -Río Indio 2012.
Localización: Corregimiento de Toabré, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
Preparado por: ACCION FORESTAL DE PANAMA, S.A.

1. **Resumen de las Actividades**

Año	Proyecto	Total Área (ha)	Contratista	Beneficiario	Estado	Observación
2012	Toabré rio Indio	37	Acción Forestal de Panamá S.A.	Marcos Muñoz	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	63	Acción Forestal de Panamá S.A.	Virgilio Tejeira	1º año de Mantenimiento	
	Toabré rio Indio	25	Acción Forestal de Panamá S.A.	Daniel Muñoz Hernández	1º año de Mantenimiento	

2. **Actividad por Unidad de Manejo**

Unidad de Manejo	ÁREA (ha)	Actividad	Avance Semanal (ha)	Comentarios
Heraclio Rojas	90	0101	90	Inspección del gerente de operaciones y personal técnico
Heraclio Rojas	90	0102	90	Se realizó satisfactoriamente
Anibal Dominguez	10	0102	10	Se realizó satisfactoriamente
Bladimir Dominguez	6	0102	6	Se realizó satisfactoriamente
Salustiano Espinoza	5	0102	5	Se realizó satisfactoriamente
Viveros	0.48	0103	.48	Preparación de camas (traslado de madera, traslado de sustrato, siembra de germinadores, otros)

3. Código de Actividades

01 Preparación de Terreno		**02 Plantado**		**03 Mantenimiento**	
Código	Actividad	Código	Actividad	Código	Actividad
0101	Identificación y Evaluación del Sitio	0201	Ahoyado	0301	Limpieza Selectiva
0102	Georeferenciación	0202	Rodajea	0302	Rodajea
0103	Construcción de Viveros	0203	Siembra o Plantado	0303	Fertilización
0104	Producción de Plántulas	0204	Fertilización	0304	Resiembra
0105	Control de Plagas y Enfermedades	0205	Conservación de Suelo	0305	Control de Plagas y enfermedades
0106	Limpieza Inicial	0206	Manejo de Regeneración	0306	Ronda Corta Fuego
0107	Cercado			0307	Reparación de Cercas
0108	Subsolado			0308	Encalado
0109	Marcación y Trazado			0309	Inspecciones

FOTOS



Panorámica a reforestar en finca H. Rojas